balmi
simply great

Refractómetro Portátil tipo pluma

45-REFRAP01

Manual de Instrucciones

El Refractómetro manual portátil tipo pluma BALMI es un dispositivo portátil, ligero y compacto que ocupa muy poco espacio en el área de trabajo por lo que hace fácil su operatividad y limpieza. Su diseño se acopla ya que es ligero y viene en un práctico estuche plástico resistente, acolchado en su interior como protección contra golpes y caídas. Incluye mini destornillador, gotero para la colocación de la muestra y un paño limpiador. Una sola gota basta para obtener un resultado preciso y confiable. Es el equipo óptico ideal para medir los niveles de porcentaje Brix de sacarosa con rangos de medida de 0 a 32 Brix, en soluciones acuosas mediante la información que determina el índice de refracción de la muestra reflejado en el visor interno. De manejo práctico, una vez que se efectúe la calibración por el usuario con agua destilada, la medición se realiza con un método simple y de manera inmediata, teniendo como beneficio un alto rango de medición. Es ideal en las industrias de farmacias, aguas, bebidas, alimentos, etc.

ESPECIFICACIONES

Rango: 0 a 32% Brix
Resolución: ± 0,1% Brix / ±0,1°C (±0,1°F)
Peso: 175 g
Dimensiones: 27 mm x 40 mm x 160 mm

REFRACTÓMETRO MANUAL TIPO PLUMA PORTÁTIL BALMI

Código: 45-REFRAP01

Manual de Instrucciones

Estimado Cliente,
Gracias por elegir un producto Balmi. Este manual le facilitará la información necesaria para usar correctamente el instrumento. Léalo detenidamente antes de usar el instrumento.

Efectúe una inspección minuciosa de este producto para asegurarse de que no posee ningún daño y que funciona a la perfección. Si observa algún desperfecto, notifíquelo a su Distribuidor o Centro de Atención al Cliente de Balmi más cercano.

Nota: Guarde todo el material de embalaje hasta estar seguro de que el instrumento funciona correctamente. Todo elemento defectuoso ha de ser devuelto en el embalaje original.

Cada instrumento Refractómetro de Pluma 45-REFRAP01 se suministra con:

•Estuche protector del instrumento en plástico resistente
•Paño limpiador del prisma
•Gotero dosificador de la muestra
•Mini destornillador
•Manual de Instrucciones

INSPECCION PRELIMINAR

IDENTIFICACIÓN DEL MODELO: 45-REFRAP01

DESCRIPCIÓN GENERAL

El REFRACTÓMETRO MANUAL TIPO PLUMA PORTÁTIL BALMI, Modelo 45-REFRAP01 es un dispositivo portátil e impermeable, fabricado por BALMI, cuya trayectoria en la construcción de instrumentos de medición para la industria ofrece un alto índice de calidad combinada con un costo atractivo, lo que hace un dúo de beneficios inigualable.

El 45-REFRAP01 es un instrumento óptico que emplea la medición del índice de refracción para determinar el porcentaje de azúcar en soluciones acuosas. El método es sencillo como rápido. Tras hacer la calibración correspondiente según las instrucciones abajo detalladas, puede efectuarse una medición exacta de la muestra deseada y en segundos, el instrumento mide el índice de refracción de la muestra y lo convierte en unidades de concentración % Brix.

El refractómetro tipo pluma 45-REFRAP01 puede ser fácil de transportar para mediciones de campo.

Características principales:

• Compensación automática de Temperatura (ATC)
• Fácil calibración y almacenamiento
• Ligero y compacto.

ESPECIFICACIONES

Rango: 0 a 32% Brix
Resolución: ± 0,1% Brix / ±0,1°C (±0,1°F)
Peso: 175 g
Dimensiones: 27 mm x 40 mm x 160 mm

MÉTODO DE OPERACIÓN:

1.Apunte el extremo delantero del refractómetro en la dirección de la luz y gire el anillo de ajuste de hasta que la retícula se pueda ver claramente.

2.Calibración.

•Abra la tapa, coloque una o dos gotas de agua destilada en la superficie del prisma, cierre la placa de la cubierta, ejerciendo una suave presión, y luego ajuste el tornillo hasta que el límite de la luz azul coincida con la línea neutral.

USOS DEL AGITADOR MAGNÉTICO (45-AGMAGNETICO) BALMI MANTENIMIENTO

•Los ajustes deben hacerse siempre a la misma temperatura. Una vez que el nivel de la temperatura oscile considerablemente, el punto neutro debe ajustarse cada 30 minutos.

•Después de usarlo, no utilice agua para lavar el instrumento para proteger su interior de cualquier humedad.

•Este es un instrumento de precisión óptica. Manéjelo con cuidado y haga buen uso de él. Evite tocar o partir la superficie óptica. Manténgalo seco, limpio y protegido de agentes corrosivos del medio ambiente para evitar que la superficie del vidrio pueda volverse brumosa y opaca.

•Evite golpes durante su transportación.

•Use pipetas de plástico para transferir todas las soluciones. No use herramientas metálicas como agujas, cucharas o pinzas dado que rayarían el prisma.

COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA

La temperatura de referencia es 20 °C. Las operaciones deben hacerse tomando en cuenta este control de temperatura. El rango de compensación es de 0 a 30 °C.

ACCESORIOS

•Visor
•Tubo de visión
•Destornillador.
•Pipeta dosificadora de muestras.

AVISO
©BALMI Todos los derechos están reservados. La reproducción en todo o en parte está prohibida sin el consentimiento escrito del propietario del copyright, Balmi.

Búscanos en:

www.balmi.com